

補助事業番号 21-88

補助事業名 平成 21 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 香川県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

香川県における中小企業の技術水準の向上に資するため、所要機器を設置し設備の拡充強化を図る。産業技術センターに機械設備を備え、県内機械工業からの試験、技術相談、などのニーズに応えることにより、新製品開発、新技術開発、製品の品質の安定及び性能の向上とともに、企業の発展と地域経済の活性化を図ることを目的とする。

(2) 実施内容

EMI スペクトラムアナライザは、電気製品(主に電子制御が用いられているもの)が発生する放射性・導電性の妨害電波を測定する装置である。特に、本機では今後需要の増加が見込まれる GHz 帯と呼ばれる高周波の放射性妨害電波の測定が可能である。香川県下の電子機器を取り扱うメーカーの大多数が大手メーカーの協力企業であるが、本装置が導入されたことでこれら中小・零細企業が大手メーカーの厳しい品質要求に応えることが可能となり、製品の品質及び製造技術の向上に寄与するものである。

2 予想される事業実施効果

近年、ヨーロッパなどを中心に電磁波環境問題への取組みが強化されてきており、国際規格の段階的な高周波化が検討されている。これに対し、本機が導入されたことで県内企業を中心に国際規格への事前検討や早急な対応が可能となり、開発速度の向上による競争力強化へ繋がることが期待される。

3 本事業により導入した設備

EMI スペクトラムアナライザ

設置場所 香川県産業技術センター

電子機器から発生する電磁波雑音を測定する装置

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 香川県産業技術センター(カガワケンサンギョウギジュツセンター)

住所： 761-8031

住所： 香川県高松市郷東町 587 番地 1

代表者： 所長 佃 昭(ツクダ アキラ)

担当部署： 生産技術部門(セイサンギジュツブモン)

担当者名： 主席研究員 大北 一也(オオキタ カズヤ)

電話番号： 087-881-3175

FAX 番号： 087-881-0425

E-mail : desk@itc.pref.kagawa.jp

URL : <http://www.itc.pref.kagawa.jp>